



Орган Центрального Комитета  
Коммунистической партии Советского Союза

Год издания 50-й  
№ 166 (15656)

Четверг, 15 июня 1961 года

Цена 2 коп.

## Центральному Комитету Коммунистической партии Советского Союза Совету Министров СССР

Участники Всесоюзного совещания научных работников от имени всех ученых Советского Союза шлют ленинскому Центральному Комитету Коммунистической партии Советского Союза и Совету Министров СССР горячий, сердечный привет! С глубоким волнением мы заслушали приветствие Центрального Комитета Коммунистической партии и Совета Министров СССР участникам нашего совещания и всем ученым страны. Мы приносим сердечную благодарность Центральному Комитету Коммунистической партии и Советскому правительству за теплые слова и высокую оценку труда ученых.

Большие успехи отечественной науки и техники достигнуты в нашей стране благодаря неограниченным возможностям, предоставленным социалистическим государством для творческой деятельности ученых, специалистов промышленности и сельского хозяйства, и огромной заботе, которой они окружены в нашей стране.

Достижения советских ученых вызывают всеобщее признание, потому что люди труда во всем мире знают, что в условиях социализма наука развивается во имя жизни и счастья, мира и дружбы народов, торжества научного гения человека. Советский Союз широко использует достижения науки и техники для развития экономики и культуры, опираясь на великие преимущества социалистического строя, одерживает все новые и новые победы в экономическом соревновании с капитализмом.

Советские ученые вместе со всем народом с величайшим подъемом трудятся над осуществлением грандиозной программы развернутого строительства коммунистического общества. Величайшим достижением является создание многочисленных кадров ученых во всех союзных республиках.

Каждый день созидательного творчества советских людей насыщенный великими свершениями, приближающими нас к победе коммунизма. Вершиной творческих достижений нашего народа является беспримерный рейс советского человека в космос. Мы считаем, что трудом ученых, инженеров, техников, рабочих обеспечен приоритет Советской страны в завоевании космического пространства.

В настоящее время, когда наша Родина вступила в решающую фазу борьбы за создание материально-технической базы коммунизма, роль и значение науки и техники неизмеримо возрастают. «Создание материально-технической базы коммунизма», — говорит Н. С. Хрущев, — требует расцвета науки, активного участия ученых в решении проблем, связанных с дальнейшим всесторонним развитием производственных сил нашей страны.

Мы заверяем Центральный Комитет Коммунистической партии и правительство, что ученые приложат все силы к тому, чтобы отечественная наука добилась еще более выдающихся побед во всех решающих областях человеческого знания.

Мы будем повышать роль научных исследований в решении проблем, способствующих дальнейшему подъему народного хозяйства и культуры, всемерно содействовать развитию технической вооруженности промышленности, автоматизации и механизации производства, росту производительности труда, повышению эффективности использования новой техники, созданию новых материалов.

Советские ученые устремлены к решению коренных вопросов развития сельского хозяйства — внедрению передовых методов агротехники, разработке более эффективных способов повышения урожайности полей и продуктивности животноводства, общению и распространению опыта передовых колхозов и совхозов.

В организации научной работы у нас еще имеются существенные недостатки, не изжиты факты отрыва научных исследований от требований жизни. Эти недостатки могут и должны быть устранены в ближайшее время.

Всесоюзное совещание научных работников единодушно одобряет постановление

### ЖАТВА НАЧАЛАСЬ

КРАСНОДАР, 14. (Корр. «Правды»). Богатый урожай зреет на полях Кубани. Стенной колос к колосу стоят озимые хлеба. На фоне молодой, яркой зелени кукурузных плантаций выделяются золотистые массивы озимого ячменя. Пришла горячая пора — началась жатва. С первых дней уборки механизаторы Абинского района стали на трудовую вахту в честь XXII съезда КПСС.

Дружно и организованно начали косы озимого ячменя труженики колхоза «Победа» Абинского района. На полях сразу вышли 12 латентных жаток. Механизаторы колхоза «Победа» скопили на свал за первые два дня жатвы 300 гектаров озимого ячменя. К жатве обильного урожая приступили колхозы имени Ленина, «Россия» Абинского района.

### Прием Л. И. БРЕЖНЕВЫМ посла Иракской Республики

14 июня Председатель Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнев принял в Кремле Чрезвычайного и Полномочного Посла Иракской Республики в СССР Абдель Вахаб Махмуда в связи с его предстоящим отъездом из Советского Союза.

ние ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по улучшению координации научно-исследовательских работ в стране и деятельности Академии наук СССР». Это постановление является ярким выражением величайшей заботы Коммунистической партии, Советского правительства, товарища Н. С. Хрущева о развитии советской науки. Улучшение планирования и координации научных исследований в масштабах всей страны ликвидирует параллелизм в работе научных учреждений, поможет сосредоточить внимание и силы ученых на решении главных и перспективных проблем, даст возможность наиболее целесообразно использовать средства, выделяемые государством на развитие науки. Высокий уровень и эффективность научных исследований в народном хозяйстве без теснейшей связи с производством, без активного участия ученых в решении крупнейших народнохозяйственных вопросов.

Ученые будут всемерно укреплять благотворную связь науки с практикой коммунистического строительства. Мы считаем своей первоочередной задачей наряду с дальнейшим развитием научных исследований во всех областях науки и техники приближение науки к производству, быстрейшее использование результатов исследований в народном хозяйстве СССР.

В наше время, когда Советская страна решает великую историческую задачу построения коммунизма, огромное значение приобретают проблемы коммунистического воспитания народа, идейно-политической работы в массах. Глубоко сознавая величие этих задач, научные работники считают своей почетной обязанностью принимать самое активное участие в пропаганде политических и научных знаний среди трудящихся, в формировании человека с коммунистическими чертами характера. Мы будем вести решительную борьбу против буржуазной идеологии, ревизионизма и догматизма, за высокую революционную идейность и чистоту марксистско-ленинской теории.

Понимая большое значение международных контактов и творческого сотрудничества с прогрессивными учеными различных стран, мы считаем необходимым укреплять и расширять научные связи с зарубежными учеными для решения кардинальных научных проблем современности, объединения усилий в борьбе за мир и прогресс.

Вместе со всем народом советские ученые, исполненные решимости и воли к новым трудовым победам, идут навстречу XXII съезду КПСС, который подведет итог огромных побед нашей страны и примет новую программу партии — программу построения коммунистического общества в СССР.

Мы заверяем Центральный Комитет нашей партии и Советское правительство, что ученые приложат все свои силы и знания для успешного выполнения этой исторической программы.

Нас вдохновляет сознание, что наука и техника в стране социализма используются на благо и счастье трудящегося человека, во имя мира и прогресса.

Да здравствует наша могучая социалистическая Родина!

Слава нашей родной Коммунистической партии, ведущей советский народ к торжеству коммунизма!

ВСЕСОЮЗНОЕ СОВЕЩАНИЕ  
НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ.

## К НОВЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ, К НОВЫМ ОТКРЫТИЯМ!

Вчера в Большом Кремлевском дворце на Всесоюзном совещании научных работников продолжались прения по докладу президента Академии наук СССР М. В. Келдыша о перестройке работы научных учреждений страны.

Заместитель директора Научно-исследовательского института Уралмашзавода Г. Л. Химич рассказал об опыте этого первого научного учреждения нового типа. Заводской институт, являясь частью предприятия, работает над решением важнейших проблем технического прогресса в тяжелом машиностроении. Оратор сообщил о первых крупных исследованиях и работах, в которых участвовал институт. Разработанные им проекты новых машин, уже изготовленных и изготавливаемых цехами завода, обеспечат снижение эксплуатационных расходов в народном хозяйстве более чем на 20 миллионов рублей.

Г. Л. Химич указывал далее на необходимость четкой координации работы различных институтов, участвующих совместно с Уралмашзаводом в создании новой техники. Порой на решение вопросов, связанных с привлечением институтов и разработкой ими требуемых агрегатов и аппаратур, уходит много месяцев и даже годы. Завод иногда успевает спроектировать, изготовить и поставить заказчик сложное оборудование. Заказчик начинает эксплуатировать его, хотя некоторые необходимые приборы еще не изготовлены другими организациями. В результате вводимое в эксплуатацию оборудо-

Москва, Кремль,  
14 июня 1961  
года. Прием в  
Большом Крем-  
левском дворце  
в честь участни-  
ков Всесоюзного  
совещания науч-  
ных работников.  
Фото А. Устинова  
и В. Володина.



## СОВЕТСКАЯ НАУКА ИДЕТ В НОГУ С ЖИЗНЬЮ, БЕЗАВЕТНО СЛУЖИТ НАРОДУ

Прием в Кремле в честь участников Всесоюзного совещания научных работников

Наука и жизнь. Вот, пожалуй, те слова, которыми наиболее полно можно определить характер речей, встреч, бесед в Большом Кремлевском дворце за последние три дня. Здесь выступали крупнейшие ученые — представители всех отраслей науки и техники. Они говорили о том, как следует превратить в жизнь постановление Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР о мерах по улучшению координации научно-исследовательских работ в стране и деятельности Академии наук СССР. Во всех выступлениях красной нитью проходила мысль о том, что люди науки должны посвятить свою жизнь, свой труд служению народу, нашей великой социалистической Родине.

Этим духом был проникнут и прием, устроенный вчера правительством СССР в честь участников только что закончившегося совещания научных работников. Никогда еще в стенах Большого Кремлевского дворца в таком монолитном единстве, как вчера, не был представлен весь цвет советской науки, ее слава, ее будущее.

В праздничном, приподнятом настроении встречаются под сводами дворца деятели науки Советской страны. Вспыхивают дружные аплодисменты, слышатся приветственные возгласы. В Георгиевском зале появляются товарищи Л. И. Брежнев, Н. Г. Игнатов, Ф. Р. Козлов, А. Н. Косыгин, О. В. Куусинен, Н. А. Мухомедов, Н. С. Хрущев, Н. М. Шверник, П. Н. Поспелов, Г. И. Воронов. Дружеские рукопожатия со старыми знакомыми — известными учеными, первые знакомства с молодыми специалистами. Образуется тесный круг, завязываются непринужденные беседы.

К присутствующим обращается президент Академии наук СССР академик М. В. Келдыш.

— Наше первое Всесоюзное совещание, — сказал он, — обсудило вопросы организации и пути развития научных исследований в стране.

Все ученые с большим подъемом встретили решение Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР о мерах по улучшению координации научно-исследовательских работ в стране и деятельности Академии наук СССР. Оно создает предпосылки для еще большего подъема теоретических исследований, открывающих пути для всестороннего развития народного хозяйства и культуры. Партия оказала нам огромное доверие, говорит президент, и поставила перед нами величайшие задачи. Потребуется напряженная, самоотверженная работа всех ученых, чтобы оправдать это доверие. Я хочу от имени всех собравшихся выразить глубокую благо-

дарность Центральному Комитету нашей партии, правительству и лично Вам, Никита Сергеевич, за ту неустанную заботу, которую Вы проявляете о развитии науки, о ее роли в деле строительства коммунистического общества в нашей стране.

Академик Келдыш провозглашает тост за ленинским Центральным Комитетом Коммунистической партии, за здоровье Никиты Сергеевича — борца за мир и счастье человечества.

Нет сомнения, говорит президент Академии медицинских наук СССР Н. Н. Блохин, что все присутствующие на этом приеме научные работники находятся сейчас в состоянии воодушевления. И если говорить с точки зрения медицинской науки, улыбаясь, продолжает президент, о только что закончившемся совещании и о приеме, на котором мы присутствуем, то они поднимают наш дух и, несомненно, будут положительно влиять на нашу нервную систему и содействовать нашей дальнейшей продуктивной работе.

Академик Блохин предлагает тост за здоровье всех присутствующих, за то, чтобы эта памятная встреча явилась большим стимулом в дальнейшей успешной деятельности.

Своими мыслями делится видный казахский ученый академик К. И. Сатпаев. Наше первое совещание, сказал он, будет играть большую роль в усилении влияния науки на жизнь. Оно показало, как расцвела наука во всех республиках нашей Родины.

К собравшимся обращаются академик М. А. Лаврентьев, директор Института атомной энергии имени И. В. Курчатова академик А. П. Александров, академик А. В. Палладин, член-корреспондент академии В. С. Емельянов, академик М. Б. Митин.

К микрофону подходит тепло встреченный присутствующими Н. С. Хрущев. Как всегда, он говорит просто, ярко и образно. Никита Сергеевич сердечно поздравляет советских ученых с достижениями отечественной науки и приветствует их от имени Центрального Комитета партии и Совета Министров СССР.

Н. С. Хрущев провозглашает тост за светлое будущее человечества, за людей науки, которые должны своим трудом и знаниями способствовать нашему успешному движению к коммунизму.

Для участников приема был дан концерт.

## ВСЕ СИЛЫ, ЗНАНИЯ И ЭНЕРГИЮ — СТРОИТЕЛЬСТВУ КОММУНИЗМА

Дорогие товарищи!

Всесоюзное совещание научных работников, состоявшееся 12—14 июня, обсудило важнейшие вопросы дальнейшего развития науки и техники, улучшения планирования и координации научных работ в стране.

Советская наука и техника достигли замечательных успехов. Работники науки вместе со всем народом самоотверженно трудятся на благо Родины, вносят достойный вклад в построение коммунистического общества в СССР.

Беспримерный научный подвиг совершили ученые, инженеры, техники и рабо-

Обращение Всесоюзного совещания научных работников  
ко всем работникам науки Советского Союза

чие, создавшие космический корабль-спутник «Восток», на котором советский летчик-космонавт Юрий Гагарин впервые проник в просторы Вселенной, облетев вокруг нашей планеты. Тем самым в историю человечества вписана новая блестящая страница. Этот подвиг, — указывает Н. С. Хрущев, — знаменует новый этап нашей страны в ее поступательном движении вперед, к коммунизму.

Наша победа в завоевании космоса ярко свидетельствует о высоком уровне развития многих отраслей отечественной

науки и техники: математики и механики, физики и радиоэлектроники, автоматизации и телемеханики, химии и металлургии, биологии и медицины.

Блестательный триумф советской науки вполне закономерен: социалистический строй создал самые благоприятные условия для расцвета талантов народа. Коммунистическая партия вдохновила ученых на творческий труд, вооружила их марксистско-ленинской теорией — самыми передовыми научными идеями, окружила всесторонним вниманием.

После победы Великой Октябрьской социалистической революции в России связь науки с производством стала необходимой условием успешного развития производительных сил Советского государства. На основе науки создавались и претворялись в жизнь великие планы экономического и культурного развития страны.

В. И. Ленин гениально предвидел и предсказал грядущие грандиозные завоевания советской науки, которые мы стали явью.

Сейчас, когда наше государство вступило в период развернутого строительства коммунистического общества, наука достигла таких рубежей, за которыми открываются новые грандиозные возможности стремительного движения вперед. Огромные и увлекательные перспективы несет с собой развитие энергетики и автоматизации; создаются новые материалы с заданными свойствами; много делается в области исследований и преобразования природы, комплексного использования ее богатств.

Роль науки в современных условиях стремительно возрастает. Страна ждет от ученых еще более активного участия в деле ускорения технического прогресса в промышленности и всестороннем подъеме сельского хозяйства. Необходимо шире применять в народном хозяйстве новейшие достижения физики, химии, радиоэлектроники, вычислительной техники, автоматизации и других отраслей науки и техники, всемерно повышать экономическую эффективность социалистического производства.

Все это требует лучшей организации труда ученых в научно-исследовательских институтах, конструкторских бюро, завод-

ских лабораториях и в высших учебных заведениях, устранения имеющихся в этом деле недостатков, создания условий для еще более быстрого и полного использования возможностей науки.

Всесоюзное совещание научных работников единодушно одобряет постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР, принятое по инициативе товарища Н. С. Хрущева «О мерах по улучшению координации научно-исследовательских работ в стране и деятельности Академии наук СССР». Ученые видят в этом новое проявление заботы Коммунистической партии и Советского правительства о развитии науки, о совершенствовании организации научных исследований, укреплении связей науки с практикой коммунистического строительства.

Образование Государственного комитета Совета Министров СССР по координации научно-исследовательских работ имеет большое значение для развития науки и лучшего использования достижений науки и техники в народном хозяйстве. Сосредоточение деятельности научных учреждений на решающих участках науки, преодоление параллелизма, ведомственных и местных тенденций в работе научных учреждений, несомненно, еще больше повысит уровень научной работы, создаст благоприятные условия для быстрейшего использования результатов научных исследований в производстве.

Всесоюзное совещание научных работников обращается ко всем работникам науки и техники с призывом еще теснее связать свою работу с практикой коммунистического строительства, обеспечить завоевание советской наукой первого места в мире во всех решающих областях человеческого знания.

Важнейшая задача ученых — сосредоточить усилия на разработке перспективных проблем в науке, способствующих подъему экономики и культуры страны, развивать теоретические исследования, обеспечивающие путь прорыва.

Страна ждет от советских ученых смелых поисков, новых исследований и открытий в области физики, математики, механики, химии, науки о Земле и Вселенной, биологии, общественных наук, обогащающих наши знания, открывающих широкие перспективы для технического про-

(Окончание на 3-й стр.)



# ЗА ТЕСНУЮ СВЯЗЬ НАУКИ С ЖИЗНЬЮ

Речь первого заместителя Председателя Совета Министров СССР товарища А. Н. КОСЫГИНА на Всесоюзном совещании научных работников

Товарищи!

Настоящее совещание научных работников, созданное Центральным Комитетом КПСС и Советом Министров СССР, является еще одним свидетельством неустанный заботы партии и правительства о развитии науки, значение которой в период развернутого строительства коммунизма исключительно велико.

В содержательном докладе президента Академии наук СССР тов. Келдыша показаны замечательные итоги и перспективы дальнейшего развития советской науки.

Наша страна находится на крутом подъеме. Расцветают ее экономика и культура. Неуклонно повышается жизненный уровень народа. Итоги развития экономики СССР за первые два года семилетия и перспективы нашего движения по пути развернутого строительства коммунистического общества поистине величественны.

Крепнет лагерь мира и социализма. Неуклонно укрепляется международное положение нашей страны. Осенью нынешнего года XXII съезд КПСС примет новую программу партии, программу построения коммунизма.

Успешное движение к коммунизму, как указывал В. И. Ленин, немыслимо без техники, созданной по последнему слову науки.

По мере дальнейшего развития нашего общества все больше будет возрастать влияние науки на все стороны жизни народа.

Мы являемся современниками невиданного расцвета науки и техники. Выдающиеся успехи достигла отечественная наука. Центральным Комитетом партии, правительством, лично Н. С. Хрущев высоко оценивают самоотверженный труд наших ученых. Советский народ гордится достижениями нашей науки и видит в этих достижениях залог победы социализма в мировом соревновании с капитализмом. (Аплодисменты.)

Ведущая роль советской науки в целом ряде важнейших направлений современной науки, первенство нашей Родины в области ракетной техники и исследований космического пространства признаны всем миром. Творческий гений советского народа открывает самые светлые и обнадёживающие перспективы для всего человечества.

Наша наука внесла крупнейший вклад во все решающие отрасли материального производства. Большие заслуги советская наука имеет также и в деле освоения нашей Родины современными средствами обороны. Завоевания советской науки служат великим делом строительства коммунизма, укрепляют дела мира во всем мире. Наука в Советском Союзе разви-

вается в целях обеспечения прогресса нашего народа и всего человечества.

Коммунистическая партия придает огромное значение вопросам развития науки, достигая неразрывной связи науки с практикой коммунистического строительства.

Связь науки с производством означает необходимость для теории исходить из требований практики, искать пути реализации достижений науки в технике. Социализм дает науке неограниченные возможности, позволяет организовать производство на научных основах и вместе с тем дает науке невиданную доселе материально-техническую базу. Без науки теперь нельзя развивать ни одну отрасль народного хозяйства. Широко развитие научно-исследовательских работ должно способствовать быстрейшему росту производительных сил и достижению высокого материального и культурного уровня жизни народа, построению коммунистического общества.

Современная наука — это необходимо отметить прежде всего — все более непосредственно превращается в материальную производительную силу. Маркс предсказывал, что по мере развития крупной промышленности создание действительного богатства все более будет зависеть от общего состояния науки и степени развития технологии или от применения этой науки к производству. Ныне, в условиях развернутого коммунистического строительства, это научное предвидение Маркса воплощается в жизнь.

В наше время наука не только является основой любого производственного процесса, но и сама научная деятельность, научное исследование приобрели в известном смысле производственный характер.

При всей сложности и многообразии взаимосвязей науки и техники с материальным производством очевидно, что для всестороннего развития материального производства темпы развития техники должны превосходить темпы роста производства, а наука должна развиваться быстрее, чем развивается техника. Это может быть достигнуто лишь в условиях социалистических производственных отношений, при которых научно-технический прогресс ведет к облегчению труда, к сокращению рабочего времени, росту благосостояния народа и служит укреплению дела мира.

Прогресс человеческого разума, покорение сил природы не знают пределов. Самая богатая фантазия не способна предвосхитить грядущие достижения человеческого гения. Это сознание безграничных возможностей человека в деле преобразования природы, в улучшении своей собственной жизни, в борьбе за человеческое счастье и долголетие должно

вдохновлять наших ученых на новые выдающиеся научные подвиги.

Коммунистическая партия стремится к тому, чтобы у нас, как говорил Ленин, «наука действительно входила в плоть и кровь, превращалась в составной элемент быта вполне и настоящим образом».

Исключительно важное значение имеют указания Пленума ЦК КПСС о задачах науки в области технического прогресса.

Наглядным примером творческого подхода к вопросам развития науки в современных условиях являются осуществленные в начале этого года по инициативе Н. С. Хрущева мероприятия по перестройке руководства сельскохозяйственной наукой. Реорганизация Министерства сельского хозяйства и фактическое превращение его в орган по руководству сельскохозяйственной наукой способствуют повышению уровня руководства сельскохозяйственной наукой и приближению науки к сельскохозяйственному производству.

Мы определили весь мир в решении ряда труднейших и важнейших научно-технических проблем.

Однако, говоря об успехах нашей науки, не следует забывать, что при всех тех противоречиях, которые раздирают капиталистический мир, наука и техника развиваются в передовых капиталистических странах довольно быстрыми темпами. Монополистический капитал выделяет большие средства на расширение исследований, стремясь использовать достижения науки и техники для укрепления своих позиций. Нельзя не сказать, однако, что при капитализме наука обособлена от людей труда, а прогресс техники приводит к увеличению армии безработных, используется капиталом для наступления на жизненный уровень трудящихся, для гонимых вооружений.

На настоящем совещании мы должны трезво оценить наши успехи и недостатки, наметить наиболее эффективные пути такого развития науки и техники, которое позволило бы нашей стране прочно занять первое место в мире во всех решающих областях научно-технического прогресса.

Совершенно очевидно, что особенностям современного развития науки должны соответствовать и организационные формы работы научных учреждений нашей страны.

Решение ЦК КПСС и Совета Министров о мерах по улучшению координации научно-исследовательских работ в стране и деятельности Академии наук СССР имеет целью привести организационные формы руководства наукой в соответствие с новыми задачами. Речь идет о том, чтобы теснее связать науку с производством, поднять значение фундаментальных научных исследований, лучше использовать все научные силы страны.

## УСПЕХИ СОВЕТСКОЙ НАУКИ

Наша наука находится на большом подъеме. Советский Союз стоит в авангарде тех сил, которые совершают революцию в современной науке.

Плановое развитие советского общества совершается благодаря научному познанию законов общественного развития, законов строительства коммунизма. Это познание осуществляется благодаря теоретическому обобщению исторического опыта и практики социалистического строительства. Марксизм-ленинизм, творчески развиваемый нашей партией, ее Центральным Комитетом и нашими учеными, является самой передовой наукой нашего времени. Основу этой науки составляет материалистическое мировоззрение, марксистский диалектический метод. Эта основа, как показывает практика, обеспечивает прогресс всех отраслей советской передовой науки.

В условиях победившего социализма неисчерпаемые возможности для научного прогресса создаются всей системой социалистических общественных отношений, всеобщим образованием и громадным подъемом культурно-технического уровня трудящихся.

В социалистическом обществе наука развивается в интересах всего общества. Наше государство на развитие науки расходует большие средства. Быстро растет количество научных работников и число научно-исследовательских институтов. Созданы научные центры во всех национальных республиках и подготовлены национальные научные кадры.

Только социалистическому государству под силу такая концентрация средств, такое техническое оснащение научных исследований и размах подготовки научных кадров и народного образования, которые могут действительно обеспечить опережающие темпы развития науки, и в первую очередь ее решающих отраслей.

Вам, участникам настоящего совещания, лучше, чем кому-либо, известны достижения наших физиков, химиков, математиков, биологов, представителей технических и других наук. Высокий теоретический уровень исследований советской математики школы по праву обеспечивает ей ведущее место в мировой науке. Высокого развития у нас достигла физика, ее техническая вооруженность и масштабы научных исследований.

Советская наука и техника внесли большие изменения не только в методы, но и в состав производимой продукции: в массовом масштабе начинают производиться совершенно новые виды промышленной продукции. За последние пять лет налажено промышленное производство новых видов машин, оборудования, приборов и различных материалов, насчитывающих свыше 12 тысяч наименований.

Создаются мощные турбины, позволяющие быстрыми темпами наращивать производство электроэнергии. Самая мощная в мире гидравлическая турбина, изготовленная Ленинградским Металлическим заводом для Братской ГЭС, в три раза превосходит по мощности турбины Днепровской ГЭС при одинаковых габаритах. Со-

зданы совершенные автоматические станки, механизмы и целые автоматические линии, а также электронные автоматические управляющие устройства, которые дают возможность автоматизировать производство и тем самым не только значительно повысить производительность труда, но и коренным образом изменить и сам характер труда.

Благодаря достижениям в области химии обеспечивается более полное и всестороннее использование природного сырья. В химической промышленности наиболее перспективными являются производства продуктов высокомолекулярных соединений (полимеров) и пластмасс. Дешевое исходное сырье, возможность создания новых изделий с любыми заранее заданными свойствами предопределяют очень быстрые темпы развития этих производств и открывают широкие перспективы для их развития в ближайшем будущем.

Общезвестны заслуги советских ученых-геологов. Достаточно назвать имена академиков И. М. Губкина, А. Е. Ферсмана, А. Д. Архангельского, В. А. Обручева, С. С. Смирнова, которые своими исследованиями обеспечили выявление крупнейших природных богатств нашей страны.

Полностью подтвердился прогноз наших ученых об огромных месторождениях нефти и газа в районах Волги и Урала, о значении Курской магнитной аномалии, запасы уникальных по качеству железных руд, которой превосходят все запасы железных руд Соединенных Штатов Америки. На базе этих месторождений начато создание гигантской новой металлургической базы страны.

На основе научных прогнозов за последние годы открыто крупнейшее месторождение алмазов на территории Якутской республики.

В результате успешного осуществления научных исследований и больших геологоразведочных работ Советский Союз по выявленным запасам минерального сырья стал одной из самых богатых стран мира. Наша страна занимает теперь первое место в мире по разведанным запасам железных и марганцевых руд, меди, свинца, цинка, никеля, асбеста, второе место по разведанным запасам природного газа и угля. По разведанным запасам нефти мы вышли на одно из первых мест в мире.

Высокий рост производства металлов в нашей стране обеспечивается не только за счет ввода в действие новых мощностей, но и за счет внедрения в производство новейших научных достижений, совершенствования технологических процессов, укрупнения и усовершенствования конструкций основных агрегатов, освоения новых видов сырья и топлива.

Благодаря творческому сотрудничеству ряда научно-исследовательских институтов с заводскими коллективами в короткие сроки освоена и широко распространена новая технология доменной плавки с применением природного газа.

Важную роль в повышении темпов металлургического производства сыграли работы по применению кислородного дутья для интенсификации процесса выплавки стали в мартеновских и электроплавильных печах.

Вперед идет Советский Союз и в вопросах теоретической разработки и практического осуществления непрерывной разницы стали. В настоящее время у нас работают самые крупные в мире установки непрерывной разницы стали.

Наши ученые и работники промышленности успешно решают вопросы развития производства цветных и редких металлов. За последние 5—6 лет в нашей стране произведено основных видов цветных металлов — алюминия, меди, никеля, свинца и цинка — в 2—3 раза больше, чем в полтора раза.

Разработанный коллективами научно-исследовательских институтов и специалистами нефтяных промыслов и широко внедренный метод эксплуатации нефтяных месторождений с поддержанием пластового давления путем заводнения пластов обеспечил достижение высоких темпов прироста добычи нефти.

Решающим фактором в быстрейшем освоении высокотехнологичных нефтяных месторождений Урала и Поволжья явились разработанные советскими учеными и конструкторами турбинный способ бурения.

Применение в технологии производства новейших научных достижений обеспечивает большую экономию затрат общественного труда. Так, новый способ производства чугуна из нефтяных газов обеспечивает значительное снижение себестоимости и уменьшение на 30—35 проц. удельных капиталовложений на строительство заводов. Новый способ получения ацетилена из природных газов снижает себестоимость на 40—50 проц. и значительно снижает капитальные затраты по сравнению с производством из карбида кальция.

Успехи нашей науки велики, но если бы они были даже во много раз больше, мы не можем останавливаться на достигнутом. Необходимо критически оценивать достижения в науке, систематически анализировать имеющиеся недостатки, наметить пути их преодоления.

Исходя из перспектив развития естествознания, мы ожидаем от наших физиков разработки фундаментальных теоретических проблем. Нас не может удовлетворить то, что сделано в области мирного использования атомной энергии, хотя, конечно, это является великим достижением. Необходимо расширить исследования, целью которых является управление термоядерными процессами, так как только на этом пути может быть достигнуто широкое промышленное использование атомной энергии, что несомненно станет исходным пунктом новой революции в науке и производстве.

Имеющиеся отставания в разработке отдельных важных народнохозяйственных проблем сдерживают развитие некоторых отраслей промышленности. Еще не решены практические проблемы создания энергетик сверхвысоких параметров. Многие крупные энергетические агрегаты не находятся на уровне новейших научно-технических достижений. Существенное отставание имеется также в проведении исследований в области полупроводников и по ряду отраслей радиотехники, а также в применении электронных счетно-решающих устройств.

Недостаточно развиты у нас работы по активному воздействию проникающих излучений с целью изменения основных свойств металлов и сплавов, а также для интенсификации металлургических процессов.

Серьезное отставание имеется еще в области химии сверхчистых материалов, в теории и технологии процессов получения и переработки высокомолекулярных соединений. Имеются существенные недостатки в развитии химии природных и биологических соединений. Значительное отставание химии в сельском хозяйстве, особенно в разработке новых комплексных минеральных удобрений и ядохимикатов. Наша биологическая наука недостаточно пока еще связана с сельскохозяйственным производством.

На этом совещании наши ученые указывали на то, что многие научные исследования не реализуются из-за недостаточной активной помощи со стороны плановых органов и промышленности.

## КОММУНИСТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И НАУКА

Задача создания материально-технической базы коммунизма, основанной на самой высокой ступени развития производительных сил, может быть успешно решена лишь при планомерном применении во всех отраслях народного хозяйства новейших достижений науки и техники, непрерывного совершенствования на этой основе всех процессов производства. Мы должны направить творческие усилия коллективов научно-исследовательских учреждений на решение важнейших проблем, имеющих большое народнохозяйственное значение, поднять роль научно-исследовательских институтов в борьбе за технический прогресс, чтобы советская наука и техника в кратчайший срок достигли новых, еще более крупных успехов.

Коммунизм, как известно, предполагает всеобщую электрификацию всех производственных процессов и быта. Коренные изменения произойдут в технологии основных отраслей материального производства, где значительное место будут занимать автоматические системы машин, обеспечивающие невиданное увеличение производительности труда, и широко применятся методы активного физико-химического воздействия на внутреннее строение вещества.

Партия и правительство уделяют большое внимание вопросам практического осуществления этих задач. Мероприятия по реализации этих задач предусматриваются в семилетнем и в годовых планах развития народного хозяйства. В течение семилетия в нашей стране удвоится производство промышленной продукции. Этот рост в основном предусмотрено достигнуть за счет широкой автоматизации и механизации производственных процессов. Задача перевооружения промышленности на основе новой техники несомненно сложная. Но как бы она ни была сложна, решить ее необходимо и в возможно короткие сроки. Для этого у нас имеются все условия. Научный и технический опыт автоматизации в нашей стране достаточно высок, чтобы решить любую трудную задачу. Примером этому служат успехи, достигнутые в области автоматического управления космическими ракетами и кораблями. У нас имеются многочисленные и хорошо подготовленные кадры ученых, инженеров, конструкторов, техников и квалифицированных рабочих, которые на деле показали, какие сложные задачи они могут решить. У нас есть целый ряд институтов, конструкторских бюро, проектных организаций, которые специально занимаются этим делом.

Современные технические средства, я имею в виду быстродействующие вычислительные машины, позволяют механизировать и многие процессы умственного труда — в научных исследованиях, проектировании, планировании народного хозяйства, в разного рода учетных и банковских операциях, в статистике, постановке информации и даже при переводе текста с одного языка на другой. Имеется также и опыт решения на вычислительных машинах многих экономических задач, связанных с планированием. Эти работы свидетельствуют о большой народнохозяйственной эффективности применения математических методов и быстродействующих вычислительных машин. Необходимо расширить масштабы применения на практике этих методов.

Известно, что переход к коммунизму означает непрерывное повышение жизненного уровня населения. Коммунистическая партия ставит задачу, чтобы уровень жизни в нашей стране был самым высоким, а рабочий день самым коротким в мире. Начиная с 1964 года в нашей стране будет осуществляться постепенный переход на 6-часовой рабочий день, а в недалеком будущем и на 5-часовой рабочий день. Осуществление этих мероприятий должно идти на основе планомерного роста производительности труда — этого самого важного и в конечном счете, как говорил Владимир Ильич, самого главного для победы нового общественного строя. Достижение самого высокого уровня производительности труда возможно только на базе технического прогресса.

Важнейшей задачей нашей социалистической науки является забота о создании для советских людей новых хороших и красивых предметов народного потребления — бытовых машин и приборов, удобных предметов домашнего обихода. Это важное и нужное дело, о котором должны постоянно помнить и наши ученые. Достижение самого высокого в мире жизненного уровня предполагает широкое использование для бытового обслуживания советских людей современной науки и техники.

При социализме забота о благосостоянии и здоровье трудящихся является важнейшей государственной задачей. В решении этой задачи особую важную роль призваны сыграть наши ученые, работающие в области здравоохранения, питания и обслуживания населения.

По данным ЦСУ СССР, в 1960 году из восьмисот девяноста одной важнейшей научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы, предусмотренной в государственном плане внедрения новой техники, в полном объеме выполнены только 573 работы, или 64 процента, а по 54 работам реализация работ даже не начиналась.

В работе научных учреждений Академии наук СССР и различных ведомств имеется ненужный параллелизм, оставшийся в наследство от старой системы управления промышленностью, когда каждое министерство замыкалось в себе и создавало научно-исследовательские организации только для удовлетворения своих нужд.

Существенным недостатком в работе научно-исследовательских учреждений является неоправданная многометность, которая приводит к распылению сил. Нередко научные учреждения подолгу занимаются теми, не имеющими ни теоретического, ни практического значения.

На совещании много говорилось о недостатках в проведении научных исследований и о необходимости улучшения работы научно-исследовательских учреждений. Теперь, после совещания, следует проверить состояние своих работ и сделать необходимые выводы.

Проводимая перестройка работы научных учреждений должна обеспечить сосредоточение научных сил на разработке важнейших вопросов, отвечающих насущным потребностям производства.

Наша партия и правительство обращают внимание всех работников науки на то, чтобы роль науки в стране все более и более возрастала, чтобы все области нашей жизни и деятельности развивались на основе науки. Необходимо еще больше приблизить науку к жизни, чтобы ее достижения с гораздо большей эффективностью и в более короткие сроки использовались в народном хозяйстве.

Велики задачи советской науки об обществе, о человеке. Общественные науки в условиях социализма достигли больших успехов в научном освещении процессов общественного развития, в борьбе за победу марксистско-ленинского мировоззрения. Но эти успехи нас еще не удовлетворяют. Исследование закономерностей развития человеческого общества к коммунизму, обобщение великого исторического опыта КПСС, разработка научных основ планомерного развития экономики и культуры, коммунистическое воспитание человека, обогащение его духовной жизни, борьба против современной буржуазной идеологии — таковы важнейшие задачи науки об обществе.

В решениях XXI съезда КПСС указывалось, что в области общественных наук, особенно перед экономической наукой, стоит задача творческого обобщения опыта хозяйственного и культурного строительства и исследования новых вопросов, выдвигаемых жизнью.

Экономическая наука все еще отстает от требований жизни, практики, на что не раз указывалось Центральным Комитетом партии, лично Н. С. Хрущевым. Ученые-экономисты мало уделяют внимания разработке методологии планирования, вопросам повышения эффективности капитальных вложений, рационального использования основных и оборотных фондов и другим вопросам, выдвигаемым практикой нашего хозяйственного строительства.

Большинство исследований в области производительности труда, себестоимости, хозяйственного расчета носят, как правило, общий характер, и почерпнуть из них полезного для практики можно очень немногое.

Наши плановые и хозяйственные органы нуждаются в научной помощи по целому ряду других вопросов. Взять хотя бы вопрос об оптимальных размерах строящихся предприятий или об изучении состояния и конъюнктуры мирового рынка, спроса на товары, закономерностей ценообразования, наилучшей организации управления производством. Здесь большое поле деятельности не только для экономических институтов, но и для ЦСУ и его органов.

Надо решительно приблизить экономическую науку к практике коммунистического строительства.

Экономическая наука должна всесторонне изучать и обобщать опыт строительства социализма и коммунизма Советского Союза и всех социалистических стран, всесторонне анализировать важнейшие процессы, происходящие в экономике капиталистического мира. Экономическая наука должна активно содействовать созданию материально-технической базы коммунизма, совершенствованию производственных отношений. Экономисты должны систематически разрабатывать такие вопросы, как улучшение перспективного планирования, рациональное размещение производительных сил страны, совершенствование цен и практики экономического стимулирования труда.

Роль экономической науки в нашей стране определяется прежде всего тем, что народное хозяйство СССР развивается как плановое социалистическое хозяйство. Мы переходим сейчас на систему непрерывного планирования, разрабатываем перспективный план на 20 лет. Это значит, что мы принимаем решения, определяющие развитие нашей экономики на длительный период, решаем вопрос о многомиллиардных капиталовложениях и использовании труда десятков миллионов людей. Экономические исследования должны быть теснейшим образом увязаны с планированием. Более того, мы считаем, что экономические исследования должны предшествовать планированию, которое должно опираться на результаты этих экономических исследований.

Наши экономисты должны анализировать фактическое использование трудовых и других материальных ресурсов, исследовать возможности и перспективы технического прогресса и на этой основе указывать те направления, по которым наука и техника должны и могут дать наибольшую экономию общественного труда.

Возьмем, к примеру, вопрос о реконструкции наших предприятий.

Сейчас разрабатываются генеральные планы реконструкции наших крупнейших автомобильных заводов. Сметная стоимость реконструкции их достигает нескольких сотен миллионов рублей. Для правильного определения направлений дальнейшего развития автомобильных заводов страны разработка технических проектов реконструкции автомобильных заводов должна предшествовать экономическим исследованиям о выборе наиболее рациональных типов автомобилей, необходимых для народного хозяйства страны, с учетом различных дорог, видов грузов, для перевозки которых они предназначаются. Однако эти экономические исследе-

вания поставлены у нас плохо, и мы не получаем исчерпывающих данных для правильного решения вопроса о выборе типа грузового автомобиля, а ведь это большая народнохозяйственная задача.

Положительным примером экономический обоснованный решения важнейших технических проблем является проводимая по решению партии и правительства реконструкция нашего железнодорожного транспорта. Как известно, с 1957 года в нашей стране прекращен выпуск магистральных паровозов. Теперь железные дороги оснащаются только тепловозами и электровозами. Проведение этого мероприятия дает возможность государству сэкономить на эксплуатации железных дорог за семилетку около 4,5 млрд. рублей и около 400 млн. тонн угля.

Такое же крупнейшее народнохозяйственное значение имеет рациональное и экономическое эффективное решение проблемы территориального размещения предприятий черной металлургии. Однако экономические исследования грузооптовок руды, скрапа и металла организованы еще плохо, поэтому при проектировании новых предприятий могут быть допущены ошибки в определении места строительства новых металлургических заводов.

В такой же мере это касается и проблемы строительства нефтепроводов. Сооружение нефтепроводов — не только инженерный, но и большой экономический вопрос. С каждым годом у нас расширяются работы по сооружению нефтепроводов. Как известно, эти работы требуют огромных капиталовложений. Экономические исследования и здесь должны предшествовать технической разработке вопросов о типах нефте- и продуктопроводов, их направлениях, очередности строительства и др.

Крупные народнохозяйственные проблемы, требующие серьезных экономических исследований, связаны также и с разработкой перспектив развития производства и потребления взаимозаменяемых продуктов: угля, нефти и газа, черных металлов, алюминия, магния и пластических масс.

Одной из важнейших экономических проблем является научная оценка экономической эффективности автоматизации производства. Нужна научная разработка вопросов, связанных с установлением сферы рационального применения автоматизации, круга и характера процессов, подпадающих наиболее экономичной автоматизации, выявление наиболее экономичных и эффективных типов и видов автоматических устройств и определение очередности работ по автоматизации.

И, наконец, необходимо подчеркнуть, что экономические исследования обязательно должны доводиться до такого уровня и состояния конкретности, при которых результаты их могли бы быть использованы партией и правительством в решении народнохозяйственных проблем, в совершенствовании организации промышленного и сельскохозяйственного производства. Плановые органы должны рассматривать экономические исследования как первый этап планирования. Изучение народнохозяйственных проблем не может быть делом одних экономистов. Технико-экономические вопросы должны заниматься специалистами всех отраслей техники и науки.

В экономической науке и в планировании, основанном на экономических научных исследованиях, нужно смелее и шире переходить к использованию современной электронной вычислительной техники и математических методов. Экономисты и математики должны совместно разрабатывать конкретные предложения по применению математических методов и современной вычислительной техники — быстродействующих машин в экономических исследованиях, планировании и управлении производством.

Важное место в развитии общественных наук принадлежит конкретным социологическим исследованиям, обобщающим опыт строительства коммунизма, организацию социалистического производства и культурного строительства.

Основная тематика большинства наших гуманитарных институтов должна быть также тесно связана с практикой и перспективами нашего строительства.

Наше требование о всестороннем и всемерном применении теории и практики основано на высокой оценке значения науки для практики, а также на высокой оценке роли практики для дальнейшего развития науки.

(Окончание на 3-й стр.)



# Речь товарища А. Н. КОСЫГИНА

(Окончание. Начало на 2-й стр.)

В государственном плане научно-исследовательских работ должно быть отведено надлежащее место большим поисковым работам, которые ставят своей задачей установление важнейших закономерностей, открытие новых путей прогресса человечества в овладении силами природы.

Вместе с тем нельзя отрывать работу для будущего от реальных жизненных потребностей нашего времени. Долг ученых — не ожидать «заданий» и «поручений», проявлять творческую инициативу и настойчиво добиваться осуществления результатов своих теоретических исследований.

Планомеры должны всю свою работу строить на базе новейших научных разработок.

Любое изобретение или открытие, сделанное в одной из социалистических стран, используется безвозмездно в странах социалистического лагеря. Это одно из величайших преимуществ социализма.

Новейшие достижения науки и техники представляют взаимный интерес как для социалистических стран, так и для капиталистических.

Между тем у нас плохо поставлено дело взаимовыгодного обмена лицензиями на изобретения с капиталистическими странами. Хорошо поставленное дело патентования советских изобретений в капиталистических странах и правильные покупки лицензий в этих странах на изобретения, интересующие народное хозяйство СССР, имеют большое значение для быстрого научно-технического прогресса и могут сэкономить много сил и времени для разработки ряда научно-технических проблем.

Необходимо, чтобы наши научно-исследовательские институты лучше знали бы достижения за рубежом. Но вместе с тем научно-исследовательские институты с самого начала разработки научно-технических проблем должны учитывать возможность патентования и продажи за границей наших лицензий. Это могло бы стать в свою очередь дополнительным источником для закупки за границей лицензий.

Конечно, налаживание и расширение научно-технического обмена со странами капитализма зависит не только от нас. Как известно, многие альяменты круги за рубежом препятствуют таким связям. Но мы со своей стороны будем стремиться укреплять и развивать международный научно-технический обмен в интересах мира и прогресса, на благо всего человечества.

Развитие научных связей и международного научно-технического обмена будет способствовать взаимному обогащению ученых и научно-техническому прогрессу и, несомненно, положительно скажется на быстрейшем решении важных проблем науки и техники.

Современная наука своими методами и средствами совсем не похожа на науку прошлого столетия или даже на науку начала нынешнего века. Сейчас наука в ведущих ее областях все больше индустриализируется. Для научных исследований все более широко применяются мощные сложные установки, электронные машины, точные приборы и аппаратура.

С внедрением более совершенных процессов производства отраслевые институты вынуждены прибегать к организации специальных лабораторий. Например, в отдельных институтах машиностроения создаются химические лаборатории, лаборатории электротехники, телемеханики, автоматики и многие другие. Нам кажется, что такое обременение институтов многочисленными лабораториями является не всегда правильным.

Следовало бы подумать о создании в крупных городах, где имеется несколько научных учреждений, особых центров по типу вычислительного центра Академии наук СССР, которые бы обслуживали нужды научных учреждений, скажем, в вычислительных работах и других работах, имеющих общий характер.

Важным условием высокой продуктивности труда ученых является своевременная и полная информация о состоянии исследований в определенных областях науки. Ученые должны быть хорошо информированы о том, что в данной области уже сделано у нас и за рубежом, чтобы не тратить напрасно время на уже решенные задачи. Все это должно оказывать влияние на повышение продуктивности труда ученых.

Важнейшим вопросом для координирующих органов является определение специализации отдельных научных центров, разграничение их деятельности с тем, чтобы институты работали по соответствующим знаниям, договорам и контрактам, обеспечивали бы квалифицированную разработку отдельных специальных вопросов для научно-исследовательских технологических институтов промышленности.

Конечно, эта работа очень сложная. Она потребует известного времени, больших знаний, возможно, встретит и сопротивление со стороны отдельных руководителей институтов, которые привыкли все иметь под рукой, хотя бы и малоквалифицированное, не научное, не новейшее достижение науки и техники, а устаревшее, но — свое.

Органы координации науки должны быть обеспечены соответствующей перестройкой наших научных учреждений. Это даст возможность с меньшими затратами, более квалифицированно и продуктивно решать вопросы, содействующие быстрому техническому прогрессу нашего народного хозяйства.

\*\*\*

Товарищи! Настоящее совещание — важное событие в научной и идейно-политической жизни нашей страны. Впервые за многие годы здесь, в Кремле, советские ученые всесторонне обсуждают актуальные проблемы развития науки, намечают важнейшие перспективы научного прогресса, берут на себя ответственность за выполнение этих задач.

Центральный Комитет партии и Совет Министров придадут большое значение этому совещанию. Деятели науки и техники, выступившие на совещании, поставили много важных вопросов и внесли немало весьма ценных предложений.

Учитывая эти предложения, видимо, целесообразно подготовить специальное решение ЦК КПСС и Совета Министров по вопросам планирования и организации научных работ и подготовки научных кадров. (Аплодисменты).

Советские люди с большим интересом следят за работой совещания ученых страны победившего социализма. И это понятно: советская наука — плоть от плоти народа, его родное, любимое детище. Советская наука — подлинно народная наука, которая родилась вместе с социальным раскрепощением нашего народа, вместе с ним росла и мучалась, добилась величайших достижений и ныне штурмует новые высоты на пути к светлому будущему. (Аплодисменты).

Армия советских ученых — это ударная армия на главном направлении коммунистического наступательного движения в будущее человечества. (Аплодисменты).

## ПЛАНИРОВАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПРОБЛЕМА НАУЧНЫХ КАДРОВ

Развитие науки и использование результатов научных исследований в народном хозяйстве давно стали в нашей стране общегосударственным делом, затрагивающим коренные интересы общества.

Коммунистическая партия и Советское правительство обеспечивают быстрое развитие науки и используют ее достижения в интересах народа, в первую очередь через систему планирования. Так же, как в развитии народного хозяйства, в области науки планирование позволяет достигать более быстрых темпов. Для успешного решения грандиозных задач построения коммунистического общества нужно значительно улучшить организацию и планирование научных работ, осуществить необходимое разделение труда, специализацию и кооперирование.

Главными недостатками существующего планирования и организации научных исследований следует признать:

Отсутствие должной координации научно-исследовательских работ в стране. Научные силы и материальные средства в недостаточной степени концентрируются на важнейших направлениях науки, нет необходимой согласованности в проведении научных исследований, конструкторских и опытных работ. Во многих случаях не обеспечивается непрерывность научных исследований до внедрения их в народное хозяйство.

Большим злом являются не оправданные потребности развития науки дублирование, параллелизм и многометность.

Деятельность Академии наук СССР не во всем удовлетворяет требованиям современного периода. В составе Академии наук до последнего времени находилось большое количество институтов отраслевого профиля, что отвлекало ее от решения перспективных проблем науки, распыляло силы и средства на разработку многочисленных научно-технических вопросов и снижало ее организующее влияние на развитие науки в стране.

Существующая практика планирования науки только на календарный срок — год, пять лет — не может удовлетворить работников науки и требует дальнейшего совершенствования.

Нам кажется, что развитие науки следует планировать иначе. Научно-исследовательские работы должны планироваться сразу до конца их исполнения, то есть материальные и финансовые обеспечения должны быть спланированы по намеченным работам на весь период до их окончания, с определением объемов работ на промежуточные плановые сроки.

Такой метод планирования науки повысит ответственность научных коллективов и отдельных работников, исключит возможность переносить темы из плана в план, то есть планировать как бы заново. Развлет инициативу работников, устранив бюрократические наскопления в решении вопросов материального и финансового обеспечения научных работ и сократит сроки разработки темы.

Определение главных направлений научного прогресса связано с пониманием тенденций научного развития, с предвидением глубоких переворотов в науке и технике и поэтому должно проводиться передовыми людьми науки. Перспективное планирование развития науки — это научное творчество и расчет необходимых сил и средств для проведения научных исследований. Это значит, что к планированию научных работ должны быть привлечены ученые и научно-исследовательские организации. В то же время вся система планирования должна способствовать смелому творческому дерзанию и широкому исканию новых научных достижений.

Нужно тщательно вместе с ведущими работниками науки и техники продумать форму и содержание государственного плана научно-исследовательских работ. Очевидно, что по работам крупного народнохозяйственного значения, находящимся в стадии экспериментирования и конструирования, в планах необходимо предусмотреть последовательное проведение всех этапов работы, которые связали бы воедино исследование, испытание, проектирование и применение на практике результатов и соответственно материальное и организационное обеспечение всех этих этапов работ.

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР сочли нужным осуществить коренную перестройку системы руководства работой научно-исследовательских учреждений.

Для координации работы научно-исследовательских учреждений, улучшения планирования научных исследований и использования достижений науки и техники в народном хозяйстве, ликвидация ненужного параллелизма в выполнении научных работ образован Государственный комитет Совет Министров СССР по координации научно-исследовательских работ.

Проблема координации научно-исследовательских работ — это одна из первоочередных организационных проблем развития науки и техники. Опыт показывает, что крупные современные научные исследования просто невозможны без широкой и хорошо организованной координации многих учреждений и предприятий. Многие из присутствующих здесь хорошо знают, какое большое количество самых разнообразных научных, технических и производственных организаций участвовало в ядерных исследованиях, в создании космических ракет.

Но какими бы хорошими ни были планирование и координация научных работ, этого мало для быстрого развития науки и повышения ее роли в строительстве коммунизма. Успех любого дела решают кадры, и тем более в науке. Людям науки

предъявляются особые требования, а для подготовки научных кадров нужно значительное время. Мы имеем многочисленные кадры хорошо подготовленных ученых, способных успешно решать задачи научного прогресса. И все же предстоит еще очень много сделать по подготовке новых научных кадров и правильной организации их труда.

Учитывая непрерывно возрастающую роль науки в развитии народного хозяйства, необходимо в первую очередь усилить подготовку ученых в области физики, математики, химии, в отраслях науки, связанных с комплексной механизацией и автоматизацией производства, точного приборостроения. Нам надо иметь хорошо продуманный перспективный план подготовки научных кадров по отраслям науки и важнейшим районам страны.

Весьма существенное значение имеет вопрос об отборе кадров для науки. От того, как будут подобраны работники науки и как правильно будет организован их труд, в значительной степени зависит успешное развитие научных работ в стране.

Комплектование кадрами научно-исследовательских институтов происходит как из числа работников промышленности, имеющих опыт производственной работы и достаточную теоретическую подготовку, так и из числа окончивших учебные заведения и аспирантуру.

Нужно сказать, что работа по отбору кадров для научных учреждений у нас поставлена еще плохо.

На научную работу нужно решительнее выдвигать специалистов, работающих в промышленности. При этом нужно учитывать их производственный опыт и способность к творческой исследовательской работе. Они могут принести большую пользу делу прогресса науки и техники и совершенствованию производства.

Существующая система комплектования научных учреждений молодыми специалистами из числа окончивших учебные заведения не всегда дает хорошие результаты, поскольку она не позволяет в должной мере выявить и выдвинуть молодых людей, действительно способных к научной работе, показавших свои способности на деле. В науку поэтому зачастую попадают люди, не имеющие необходимых способностей. Такие люди длительное время, без всякой пользы для дела, занимают место в научных учреждениях. Они приходят сюда не для того, чтобы пытливо заниматься исследовательской работой и дать пользу народному хозяйству, а для того, чтобы полетче подготовиться и защитить диссертацию, получить ученую степень. К сожалению, немало диссертаций, и не только кандидатских, но и докторских, не приносят пользы народному хозяйству, они просто лежат на полках в архиве.

Необходимо, чтобы кандидатские или докторские диссертации рассматривались прежде всего с точки зрения их пользы для теоретических разработок или для практических мероприятий в народном хозяйстве. Нужно покончить с таким положением, чтобы написание и защита диссертации было самоцелью. Диссертация должна являться работой, в той или иной степени способствующей движению вперед науки или техники. Она, как правило, должна являться завершающим этапом определенного периода практической работы соискателя в конкретной области науки.

Необходимо уже при утверждении тематичности диссертаций ставить задачу использования результатов научного исследования в практической деятельности. Словом, нужно всемерно поднимать требовательность к диссертациям, чтобы это была действительно научная и полезная для народного хозяйства работа.

Главным критерием эффективности труда научных работников должна служить польза, приносимая народу, — это истинное мерило и оценка труда ученого.

У нас еще нередко о людях судят не по реальным делам и знаниям, а лишь по ученым степеням и званиям. Как известно, работа по способностям с оплатой по труду является одним из основных принципов социализма. Нужно в подборе научных кадров, в использовании и оплате их труда полностью осуществлять эти принципы.

Мы должны следовать строгому правилу — если специалист не имеет данных для научно-исследовательской работы и не способен ее вести, не следует его оставлять долго в стенах такого учреждения. Такому работнику надо предоставить возможность роста в иных условиях, в первую очередь в промышленности или сельском хозяйстве, где он может в соотвествии со своими данными принести больше пользы.

Совершенно нетерпимы в науке монополия отдельных лиц и групп, те или иные попытки помешать научной критике и самокритике, творческому обсуждению важных вопросов теории.

В ряде институтов научные силы не расставлены с учетом необходимости сосредоточения этих сил прежде всего на решении важнейших народнохозяйственных задач.

У нас иногда крайне неразумно используются научные силы. Много времени ученые тратят на всевозможные подготавливаемые работы, которые с успехом могут выполняться квалифицированным научным или техническим персоналом. Задача обеспечения правильного соотношения между научным и научно-техническим персоналом должна стать предметом внимания со стороны руководителей научных учреждений. Производственная работа ученого зависит от правильного использования его знаний, таланта, опыта,

Организация научно-исследовательской работы в научных учреждениях должна сочетать в себе творческую активность и инициативу ученых с высоким сознанием их общественного долга.

Необходимо шире открыть двери в науку одаренным людям, хорошо проявившим себя на практической работе. В науке нужны люди, обладающие необходимыми способностями и склонностями, готовые отдавать все свои силы для творческих исканий.

Отбор молодых специалистов для работы в научных учреждениях должен начинаться еще в стенах учебного заведения. Для подготовки студентов к научной деятельности необходимо укрепить научно-исследовательскую и экспериментальную базы в высших учебных заведениях. Если в течение срока обучения в учебных заведениях будет проводиться надлежащим образом поставленная научно-исследовательская работа, а руководители и профессорско-преподавательский состав в период обучения будут больше уделять внимания выявлению склонностей и способностей студентов к научно-исследовательской работе, то задача отбора молодых специалистов для научной работы будет решаться более успешно.

Необходимо установить более тесную связь работников научных учреждений с предприятиями. Ученую часть полезно проверить или завершить свои исследования в заводской лаборатории или конструкторском бюро, а некоторым заводским работникам важно завершить начатую на производстве научную работу в условиях научно-исследовательского института.

Советское государство щедро финансирует развитие науки в стране. Если в 1950 году ассигнования на науку составляли 874 млн. рублей, то в 1960 году они возросли до 3.260 млн. рублей, а в 1961 году составят свыше 3.800 млн. рублей. Задача заключается в том, чтобы использовать выделяемые государством средства в наиболее целесообразном и эффективном для народного хозяйства направлении.

К сожалению, немало научных учреждений не дает должной эффективности в научных исследованиях. Они находятся в большом долгу перед государством. В то же время мы нередко слышим заявления о том, что размеры ассигнований для отдельных научных учреждений недостаточны.

Следует помнить, что размеры ассигнований в отрасли хозяйства и на науку у нас определяются задачами, которые должны решаться в плановом периоде. Мы не можем увеличивать сверх предусмотренного планом объема капитальных вложений, если государство не получает дополнительных источников дохода. Иначе дополнительные ассигнования на науку вызвали бы сокращение финансирования промышленности, сельского хозяйства и других отраслей народного хозяйства.

Когда доказываются выгоды дополнительных вложений средств на науку, позволяющих создавать в короткие сроки новые прогрессивные производства, государству в этом случае целесообразно перекладывать часть средств с других отраслей народного хозяйства на науку, и это будет оправдано. Если обеспечивается экономический эффект от дополнительных вложений, то он в конечном счете будет являться источником дополнительного финансирования науки. Так что увеличение ассигнований на науку находится в руках ученых и целиком зависит от эффективности, которую могут дать вложения средств в науку по сравнению с эффективностью от вложения на расширение мощностей в соответствующих отраслях промышленности при современном техническом уровне.

Для дела прогресса науки и техники большую роль должны сыграть научно-техническое сотрудничество и обмен научными достижениями между странами социалистического лагеря. По ряду проблем ученые могли бы объединить свои усилия, чтобы быстрее их решить. Мир социализма не знает монополий отдельных стран на научно-технические достижения.

\*\*\*

Товарищи! Настоящее совещание — важное событие в научной и идейно-политической жизни нашей страны. Впервые за многие годы здесь, в Кремле, советские ученые всесторонне обсуждают актуальные проблемы развития науки, намечают важнейшие перспективы научного прогресса, берут на себя ответственность за выполнение этих задач.

Центральный Комитет партии и Совет Министров придадут большое значение этому совещанию. Деятели науки и техники, выступившие на совещании, поставили много важных вопросов и внесли немало весьма ценных предложений.

Учитывая эти предложения, видимо, целесообразно подготовить специальное решение ЦК КПСС и Совета Министров по вопросам планирования и организации научных работ и подготовки научных кадров. (Аплодисменты).

Советские люди с большим интересом следят за работой совещания ученых страны победившего социализма. И это понятно: советская наука — плоть от плоти народа, его родное, любимое детище. Советская наука — подлинно народная наука, которая родилась вместе с социальным раскрепощением нашего народа, вместе с ним росла и мучалась, добилась величайших достижений и ныне штурмует новые высоты на пути к светлому будущему. (Аплодисменты).

Армия советских ученых — это ударная армия на главном направлении коммунистического наступательного движения в будущее человечества. (Аплодисменты).



САРАТОВСКИЙ ЗАВОД технического стекла — новое механизированное и автоматизированное предприятие. Размешанное сырье транспортируется в огромную печь. Отсюда расплавленное стекло поступает в прокатный стан. Затем широкие листы стекла идут в цех шиффов и полировки. Здесь на конвейере они обрабатываются машинами. На этом снимке показана часть конвейера.

Фото А. Пахомова

## ВСЕ СИЛЫ, ЗНАНИЯ И ЭНЕРГИЮ — СТРОИТЕЛЬСТВУ КОМУНИЗМА

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Первостепенное значение имеет разработка основных закономерностей развития мировой социалистической системы, проблем международного рабочего и коммунистического движения, национально-освободительной борьбы народов, экономического, политического и культурного развития стран, вставших на путь независимости.

Долг советских ученых — последовательно разоблачать фальсификацию современной реакционной буржуазной философией, социологией и ревизионизмом проблем общественного развития, природы социалистического государства, проблемы классов и классовой борьбы.

В период развернутого строительства коммунистического общества особое значение приобретает подготовка научных и инженерно-технических кадров, способных обеспечить дальнейшее развитие науки и техники. В этом важном деле научно-исследовательские институты и высшие учебные заведения должны значительно усилить свое внимание вопросам подготовки и роста научных и инженерно-технических кадров, шире привлекая на научную работу молодых способных специалистов.

Велики и благородны задачи ученых, призванных работать над проблемой продления жизни человека, бороться с инфекционными и другими заболеваниями.

Строительство коммунизма требует дальнейшего творческого развития общественных наук, важнейшими задачами которых являются разработка теоретических вопросов создания материально-технической базы коммунизма и развития на этой основе коммунистических отношений и формирование человека будущего коммунистического общества. Большие задачи стоят перед советскими экономистами в установлении закономерностей перестройки социалистической экономики в коммунистическую, в разработке вопросов эффективного использования материальных ресурсов, достижений науки и техники в народном хозяйстве.

Советские ученые счастливы, что они живут и трудятся в великую эпоху строительства коммунистического общества, в эпоху триумфа учения марксизма-ленинизма.

Да здравствует Коммунистическая партия Советского Союза и ее ленинский Центральный Комитет!

Да здравствует Советское правительство!

Слава советскому народу — строителю коммунизма!

### Предстоящее выступление Н. С. ХРУЩЕВА по радио и телевидению

15 июня в 20 часов по московскому времени по радио и телевидению будет передаваться выступление Председателя Совета Министров СССР тов. Н. С. Хрущева о встрече и беседах с Президентом США Дж. Кеннеди.

### ОТЪЕЗД ДЕЛЕГАЦИИ ПАРТИЙНЫХ РАБОТНИКОВ БОЛГАРСКОЙ КОМУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ

14 июня отбыла на родину находившаяся в Советском Союзе по приглашению ЦК КПСС делегация партийных работников Болгарской коммунистической партии, возглавляемая членом Политбюро ЦК БКП, секретарем ЦК БКП тов. Болном Вилгарановым.

На Шереметьевском аэродроме делегацию провожали кандидат в члены Президиума ЦК КПСС тов. П. Н. Поспелов, заведующие отделами ЦК КПСС тт. С. А.

Васкаков, Я. И. Кабков, В. А. Карлов, В. С. Фролов, секретарь Московского городского комитета КПСС тов. Н. Г. Егорчев, заместители заведующих отделами ЦК КПСС тт. В. П. Абылов, И. Н. Медведев, А. А. Петров, ответственные работники аппарата ЦК КПСС.

Делегацию партийных работников БКП провожали также посол Народной Республики Болгарии в СССР тов. Любен Расимов и персонал посольства.

В числе гостей были военные, военно-морские и военно-воздушные атташе, аккредитованные при посольствах в Советском Союзе, советские и иностранные журналисты.

Во время приема, прошедшего в теплой обстановке, Маршал Советского Союза Р. Я. Малиновский и генерал Насутиона обменялись дружескими речами.

На приеме генерал Насутиона по поручению президента и премьер-министра Республики Индонезии доктора Сукарно вручил Маршалу Советского Союза Р. Я. Малиновскому военный орден Индонезийской Республики «Бантанг Дарма».

Встреча министра обороны СССР Маршала Советского Союза Р. Я. Малиновского и генерала Насутиона в Центральном Доме Советской Армии приняла в честь пребывания в Советском Союзе министра национальной безопасности, начальника штаба индонезийской армии генерала Насутиона.

На приеме вместе с генералом Насутиона были сопровождающие его лица, сотрудники посольства Индонезии в Советском Союзе во главе с послом Адамом Маликом.

На приеме присутствовали первый заместитель Председателя Совета Министров СССР А. И. Микоян, Маршалы Советского Союза А. А. Гречко, М. В. Захаров, Ф. И. Голиков, С. М. Буденный, И. Х. Баграмян, С. С. Бирюзов, В. И. Чуйков, К. С. Москаленко, заместитель министра иностранных дел СССР Н. П. Фирюбин, Главный маршал авиации К. А. Вершинин, адмирал С. Г. Горшков, маршалы родов войск, генералы и офицеры Советской Армии и Военно-Морского Флота.

В числе гостей были военные, военно-морские и военно-воздушные атташе, аккредитованные при посольствах в Советском Союзе, советские и иностранные журналисты.

Во время приема, прошедшего в теплой обстановке, Маршал Советского Союза Р. Я. Малиновский и генерал Насутиона обменялись дружескими речами.

На приеме генерал Насутиона по поручению президента и премьер-министра Республики Индонезии доктора Сукарно вручил Маршалу Советского Союза Р. Я. Малиновскому военный орден Индонезийской Республики «Бантанг Дарма».

Встреча министра обороны СССР Маршала Советского Союза Р. Я. Малиновского и генерала Насутиона в Центральном Доме Советской Армии приняла в честь пребывания в Советском Союзе министра национальной безопасности, начальника штаба индонезийской армии генерала Насутиона.

На приеме вместе с генералом Насутиона были сопровождающие его лица, сотрудники посольства Индонезии в Советском Союзе во главе с послом Адамом Маликом.

На приеме присутствовали первый заместитель Председателя Совета Министров СССР А. И. Микоян, Маршалы Советского Союза А. А. Гречко, М. В. Захаров, Ф. И. Голиков, С. М. Буденный, И. Х. Баграмян, С. С. Бирюзов, В. И. Чуйков, К. С. Москаленко, заместитель министра иностранных дел СССР Н. П. Фирюбин, Главный маршал авиации К. А. Вершинин, адмирал С. Г. Горшков, маршалы родов войск, генералы и офицеры Советской Армии и Военно-Морского Флота.



